

Μεσοκάθετος ευθύγραμμου τμήματος

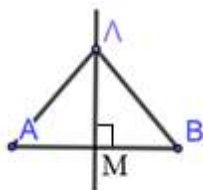


Μεσοκάθετος ευθύγραμμου τμήματος λέγεται η ευθεία που είναι κάθετη προς αυτό και διέρχεται από το μέσον του.

Η μεσοκάθετος ενός ευθύγραμμου τμήματος είναι **άξονας συμμετρίας** του.

Χαρακτηριστική ιδιότητα της μεσοκαθέτου

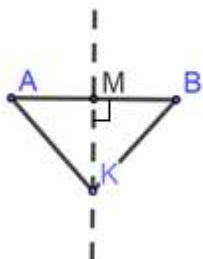
Κάθε σημείο της μεσοκαθέτου ενός ευθύγραμμου τμήματος **ισαπέχει** από τα άκρα του ευθύγραμμου τμήματος.



Δηλαδή: Αν Λ είναι σημείο της μεσοκαθέτου του ευθύγραμμου τμήματος AB , τότε $\Lambda A = \Lambda B$.

Αντίστροφα:

Κάθε σημείο του επιπέδου που **ισαπέχει** από τα άκρα ενός ευθύγραμμου τμήματος, βρίσκεται πάνω στη **μεσοκάθετό** του.



Δηλαδή: Αν $KA = KB$, τότε το σημείο K είναι σημείο της μεσοκαθέτου του ευθύγραμμου τμήματος AB .